ARTHROBOTRYCMYCES Bat. & Bez. n.gen.

Tipo: A.amazonensis nobis n.sp.

Talo superficial, crustáceo,glabro, esbranquiçado a esverdeado, efuso, sem hipotalo. Sinêmios setiformes, negros, simples, erectos, opacos, de base dilatada, marron-negros. Conídios formando um capítulo apical mucoso, hialinos, 3-septados, não catenulados, fusoides.

Alga simbionte Phycopeltis sp.

Typus: Arthrobotryomyces amazonensis Bat. & Bez. n.sp.

Thallus superficialis, crustaceus, glabratus, albidus vel glaucescens, effusus, sine hypothallo. Synnemata setiformia, atra, simplicia, erecta, opaca, basaliter dilatata, atrobrunnea. Conidia in capitulis mucosis, apicaliter evoluta, fusoidia, 3-septata, hyalina, non catenulata. Alga ad Phycopeltis pertinens.

ARTHROBOTRYOMYCES AMAZONENSIS Bat. & Bez. n. sp.

Talo epífilo, crustáceo, glabro, branco-esverdeado, efuso, de células globosas, 2.5-5 u de diam., sem hipotalo. Sinêmios setiformes, negro-opacos, erectos, simples, dispersos, 540-1260 u de alt. e 18-30 u de larg. média; base dilatada, negra, compacta, 60-132 u de diam. e capítulo apical de 48-60 u de diam. - Conídios agregados em substância mucosa, fusoides, um tanto curvos, 3-septados, não constrictos, de pólos subagudos, 9.5-13 x 2.5-3 u, Fig. 2.

Alga simbionte Phycopeltis sp.

Sôbre fôlhas de Sterculia sp.,associado a Ainsworthiomyces sterculiae Bat. & Bez. e Strigula sp. - Cachoeira de Tarumã,Ma-

naus, Amazonas. Leg. A.Chaves Batista, 17.2. 61. Tipo, 26686, IMUR.

Thallus epiphyllus, crustaceus, effusus, glabratus, albido-glaucescens, ex cellulis globosis, 2.5-5 u diam., efformatus, sine hypothallo. Synnemata setiformia, atra, opaca, erecta, simplicia, sparsa, 540-1260 u alt. et 18-30 u diam., basaliter dilatata, compacta, 60-132 u diam. et apicem habentia, 48-60 u diam. - Conidia in capitulis mucosis apicaliter evoluta, fusoidia, incurvata, 3-septata, hyalina, subacuta ad polos, 9.5 -13 x 2.5-3 u. Alga ad Phycopeltis pertinens. In foliis vivis Sterculiae sp., soc. iniens cum Ainsworthiomyces sterculiae Bat. & Bez. n.sp. et Strigula sp. - Cachoeira do Taruma, Manaus, Amazonas. Leg. A. Chaves Batista, 17.2.61. Typus, 26686, IMUR.

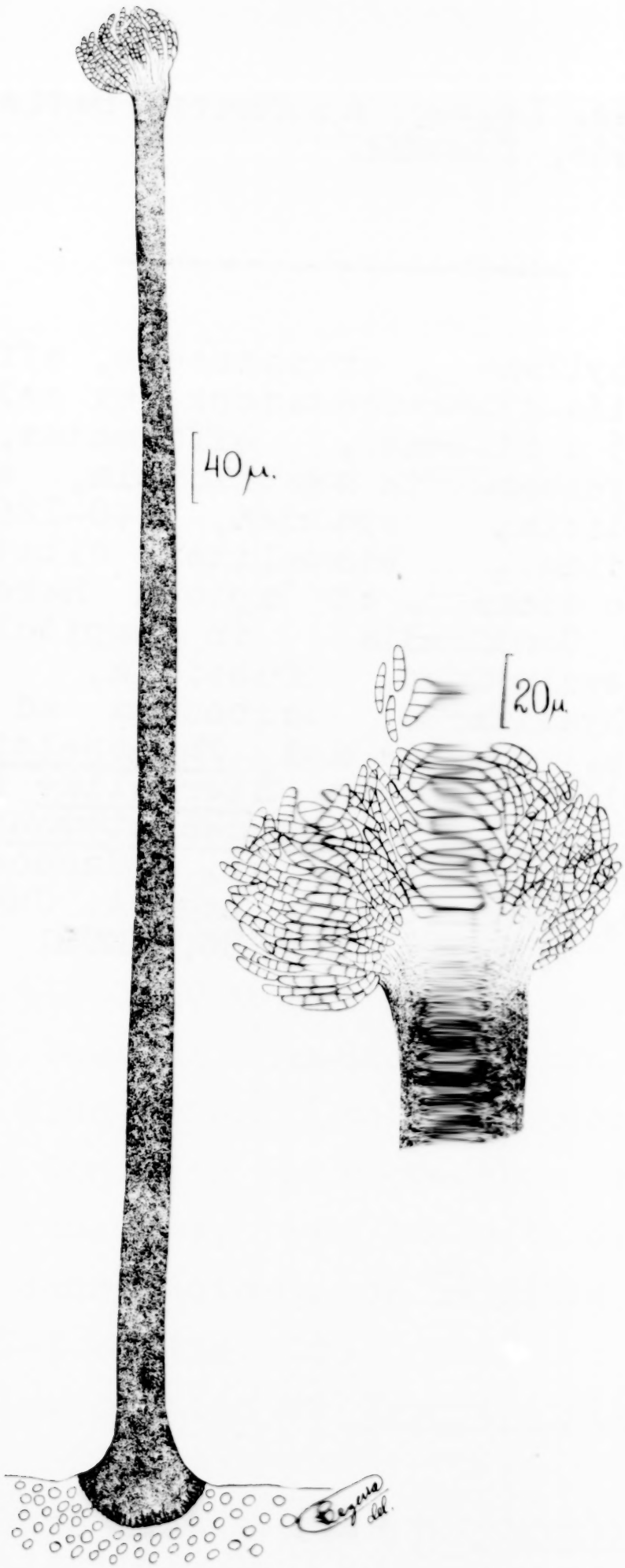

Fig. 2

ARTHROBOTRYOMYCES AMAZONENSIS Bat.& Bez.n.sp.